

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

REGION MIDI-PYRENEES

ÉDITION GRANDES CULTURES

Ministère de l'Agriculture
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Rue Saint-Jean • BP 19 • 31131 BALMA CEDEX
Tél. 61. 24. 06. 51

PUBLICATION PERIODIQUE

Régisseur de Recettes
D.R.A.F. "MIDI-PYRÉNÉES"
CCP : 8618-62 Y Toulouse
I.S.S.N. : 0752-2053

ABONNEMENT ANNUEL : 160 F.

BULLETIN N° 6 DU 28 MARS 1990

COLZA

Stades végétatifs — Dans l'ensemble de la région, les cultures sont actuellement en pleine floraison, **F1** à **F2**.

CHARANCON DES SILIQUES

Situation — Les premières captures de charançons en cuvette jaune sont observées depuis le 20 mars.

Préconisation — *Une intervention insecticide est prématurée, les colzas ne nécessitant une protection qu'à partir du stade G-2 (lorsque les dix premières siliques mesurent de 2 à 4 cm).*

MALADIES

La fiche ci-jointe **"Maladies du colza au printemps"** fait état des périodes clefs pour intervenir.
Se reporter aux tableaux de la page 3 pour les périodes d'intervention et les produits à utiliser pour combattre les maladies les plus habituellement observées dans notre région, à savoir le *Pseudocercosporella* et le *Sclerotinia* essentiellement.

CEREALES

Stades végétatifs — Ils s'échelonnent de **6** à **7** (2ème noeud formé) dans la majorité des cultures.
Quelques parcelles de blé et d'orge au stade **8** (sortie de la dernière feuille encore enroulée).

MALADIES

Situation — Pas d'évolution notable des maladies du feuillage depuis l'envoi de notre dernier bulletin.

- **Sur blé**, la **rouille brune** n'est encore le plus souvent observée que sur le feuillage de la base (F4 et F5, soit feuilles n° 4 et n° 5 en comptant à partir du haut de la tige) dans quelques parcelles les plus en avance.
  Les tests de laboratoire viennent de confirmer la présence de **jaunisse nanisante de l'orge sur blé** sur des échantillons prélevés dans des parcelles de la Haute-Garonne et du Gers.
- **Sur orge**, la **rouille naine** et l'**helminthosporiose** sont les deux maladies les plus fréquentes.

☞

<u>*Préconisation*</u> - *Parcelles traitées selon les conseils de notre dernier bulletin n° 5 du 14 mars : n nouveau traitement est actuellement inutile.*

- *Parcelles non encore traitées :*

  . *sur blé, une intervention n'est à réaliser que dans les parcelles arrivées au stad 7 dans lesquelles on observe simultanément la présence d'oïdium virulent sur la base et de la rouille brune au niveau de la feuille n° 3.*
  Utiliser un produit polyvalent, efficace sur les deux maladies.

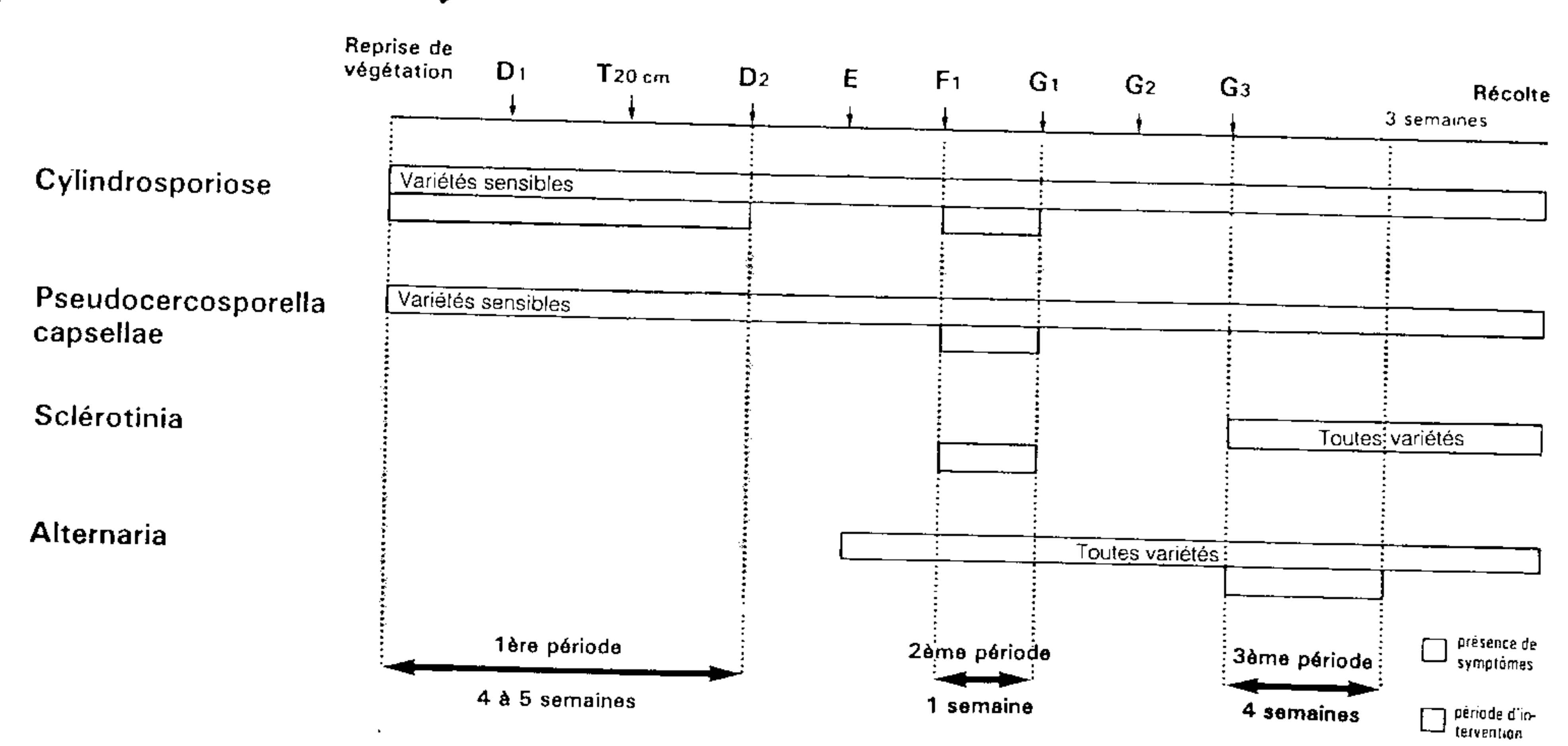
  . *sur orge, intervenir dans les mêmes conditions que pour le blé en choisissant un produit efficace sur rouille naine et helminthosporiose.*

Remarque : *Le dépliant* **"Protection des céréales"** *ne vous parviendra qu'avec notre prochain bulletin.*

☞

MALADIES DU COLZA AU PRINTEMPS

trois périodes clefs



les produits que vous pouvez utiliser

Matières actives	Spécialités commerciales (doses à l'hectare)	Cylindrosporiose		Pseudocercorella		Sclerotinia		Alternaria	
carbendazime	Nombreuses	500 g m.a.	○			500 g m.a.	◌		
iprodione	Rovral Kidan					3 l	◌	1 kg 2 l	○
prochloraze	Sportak 45	1,33 l	○						
procymidone	Sumisclex Sumisclex liquide					1,5 kg 1 l	●	1,5 l	●
vinchlozoline	Ronilan FL Ronilan					1,5 l 1,5 kg	◌		
carbendazime + prochloraze	Sportak PF	1,5 l	○	1,5 l	●	1,5 l	○		
iprodione + carbendazime	Calidan	3 l	○	3 l	●	3 l	○		
prochloraze + mancozèbe	Sportak MZ Sportak MZ2	1 l + 3,5 l	○						
vinchlozoline + carbendazime	Konker					1,5 l	○		
flusilazol + carbendazime	Punch C	0,8 l	◌	0,8 l	●	0,8 l	○	0,8 l	⦶
flutriafol + carbendazime	Impact R Impact RM	1,25 l 1 l	○	1,25 l 1 l	◐	1,25 l 1 l	○	1 l	⦶
manèbe + thiophanate méthyl	Peltar Peltar Flo					3 kg 5 l	○		
tébuconazole	Horizon	1 l	✶						

✶ A confirmer

● Très bon efficacité > 80 %

○ Bon 60 % < efficacité < 80 %

○ Moyen efficacité < 60 %

Liste arrêtée au 15 mars 1990

SPV

LES 3 PÉRIODES CLEFS

1re PÉRIODE : DE LA REPRISE DE VÉGÉTATION A L'APPARITION DES BOUTONS FLORAUX (D2)

- **Une sensibilité variétale pour chaque maladie**

Sensibilité	Pseudocercosporiose	Cylindrosporiose
Très sensible	Bienvenu	Jet neuf
Moyennement sensible	Ariana, Lirabon, Ceres	
Peu sensible	Darmor	Autres variétés

- **Mais un seul risque : la Cylindrosporiose**

— Ne vous précipitez pas pour réaliser l'intervention : la période possible d'intervention est longue.

— Traitez après constatation de symptômes en conditions de végétation poussante.

2e PÉRIODE : DE DÉBUT FLORAISON (F1) A LA CHUTE DES PREMIERS PÉTALES (G1)

- **Dans les parcelles à risque sclérotinia ou en cas de doute : un impératif de date, mais pas de symptômes visibles.**

Le risque sclérotinia est difficile à définir; quelques critères d'appréciation : surtout l'apparition de symptômes les années précédentes, mais aussi la présence de tournesol ou de légumineuses dans la rotation.

— Traitez juste avant la chute des pétales (G1), soit 5 à 10 jours après le début floraison

— Tenez compte des autres maladies présentes sur feuilles supérieures (cylindrosporiose ou pseudocercosporella) pour le choix du produit.

- **Dans les parcelles avec aucun risque certain de sclérotinia.**

— Ne traitez que les maladies présentes sur les feuilles supérieures.

3e PÉRIODE : APRÈS LA FORMATION DES PREMIÈRES SILIQUES (G2-G3) JUSQU'A TROIS SEMAINES AVANT RÉCOLTE

- **Un seul risque, peu fréquent ces dernières années : l'alternaria.**

— Suivez la progression de la maladie sur feuilles depuis le début floraison.

— Traitez à l'apparition des symptômes sur les 2 dernières feuilles.



LE DESHERBAGE DU SOJA

C'est surtout lors du premier mois de végétation que le soja est sensible à la concurrence des mauvaises herbes.

Il est indispensable de bien connaître la flore de sa parcelle.

Les tableaux ci-après indiquent les produits utilisables ainsi que leur efficacité sur les mauvaises herbes les plus couramment rencontrées.

TABLEAU DES PRODUITS UTILISABLES POUR EFFECTUER LE DESHERBAGE DU SOJA

Spécialités commerciales (matières actives) Doses/ha d'utilisation			Mode d'utilisation
Pré-semis incorporé	Post-semis pré-levée	Post-levée	
TREFLAN 1,5 l (trifluraline à 720 g) +	RONSTAR 3 l oxaliazon à 750 g (1) ou	BASAGRAN 3 l bentazone à 1 440 g) (2)	Incorporer le TREFLAN dans la journée, sur 6 à 8 cm.
LASSO 5 l (alachlore à 2 400 g) +	RONSTAR 3 l (1) ou	BASAGRAN 3 l (2)	Incorporer le LASSO sur 3-5 cm. Le LASSO peut aussi être utilisé en mélange avec avec RONSTAR en post-semis pré-levée (risque de moindre efficacité sur graminées en cas de sécheresse).
DUELOR 2,2 l (métolachlore à 2 112 g) +	RONSTAR 3 l (1) ou	BASAGRAN 3 l (2)	Mêmes remarques que ci-dessus avec DUELOR. Ce produit pouvant aussi être utilisé avec RONSTAR en post-semis pré-levée. Il est pratiquement indispensable de compléter par un antigraminée de post-levée.
	RONSTAR 3 l		
	linuron (plusieurs spécialités à 50 % de linuron) à 2 kg de produit commercial		Traiter dans les 48 h après le semis. Risque de phytotoxicité sur sol filtrant.
		FUSILADE X2 0,75 l (fluazilop-p-butyl) + AGRAL (à 0,1 % en volume) TARGA D + 1,25 l (quizalafop éthyl) (2) STRATOS (cycloxydime) . 1,25 l sur graminées annuelles . 2 l sur vivaces (2)	Ces produits antigraminées sont à utiliser jusqu'au stade "Début de montaison" des mauvaises herbes, de préférence par temps couvert, en fin de journée.

(1) RONSTAR à utiliser à 2 l/ha si teneur en argile entre 15 et 25 %. Ne pas l'utiliser en dessous de 15 % d'argile.

(2) L'adjonction d'une huile adjuvante à 3 l/ha est recommandée pour l'obtention d'une meilleure efficacité de ces produits.
Dans le cas particulier du BASAGRAN, il est conseillé de fractionner le produit et l'huile en deux applications de 1,5 l de BASAGRAN et 1,5 l d'huile, espacées de 4 à 5 jours.

EFFICACITE SUR MAUVAISES HERBES DES PRODUITS OU PROGRAMMES DE TRAITEMENTS DE DESHERBAGE DU SOJA

	Graminées				Dicotylédones		
Produits	Digitaire	Panic	Ray-grass	Sétaire	Repousses colza	Repousses tournesol	Amarante
TREFLAN 1,5 l + RONSTAR 3 l	S	M	S	S	M	R	M
LASSO 5 l + RONSTAR 3 l	S	S	S	S	S	R	S
DUELOR 2,2 l + RONSTAR 3 l	S	S	S	S	S	R	S
RONSTAR 3 l	R	R	R	R	M	R	M
Linuron à 2 kg de produit commercial	R	R	R	R	M	R	M
BASAGRAN 3 l	R	R	R	R	S	S	M
FUSILADE X2 à 0,75 l TARGA D + 1,25 l STRATOS à 1,25 l	S	S	S	S	R	R	R

	Dicotylédones						
Produits	Chénopode	Liseron	Anthèmis	Ravenelle	Renouée liseron	Renouée persicaire	Renouée oiseaux
TREFLAN 1,5 l + RONSTAR 3 l	S	S	R	M	S	M	M
LASSO 5 l + RONSTAR 3 l	S	S	R	M	S	S	R
DUELOR 2,2 l + RONSTAR 3 l	S	S	R	M	S	S	R
RONSTAR 3 l	S	S	R	M	S	M	S
Linuron à 2 kg de produit commercial	S	R	R	M	M	M	S
BASAGRAN 3 l	M	S	S	S	M	S	R
FUSILADE X2 à 0,75 l TARGA D + 1,25 l STRATOS à 1,25 l	R	R	R	R	R	R	R

S = Efficacité bonne et régulière
M = Efficacité moyenne
R = Efficacité insuffisante.